2024 届陕西省西安电子科技大附属中学八年级物理第二学期期末质量检测模拟试题

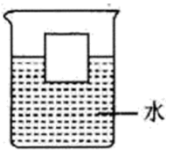
请考生注意：

1．请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0．5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。

2．答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1．如图所示，将边长 10 cm 的正方体木块放入装有水的烧杯中，木块静止时，上表面距离水面 4 cm，g 取 10N/kg，则



A．木块受到的浮力为 4N

B．使木块完全浸没需要施加 4N 向下的压力

C．木块的密度是 0.4g/cm^3

D．木块底部受到水向上的压强为 10^{3}Pa

2．如图，苹果放在水平桌面上静止．以下叙述中正确的是



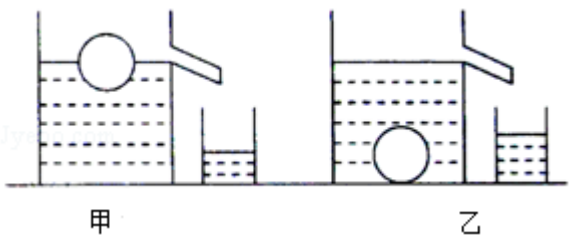
A．因为苹果是静止的．所以苹果没有惯性

B．苹果对桌面的压力和桌面对它的支持力是平衡力

C．苹果所受到的合力为零

D．苹果受到桌面对它的摩擦力，所以苹果不能自动地沿桌面滚动

3．如图所示，水平桌面上有两个完全相同的溢水杯，杯中装满不同的液体．将两个完全相同的小球分别放入溢水杯中，甲杯溢出 0.9N 的液体，乙杯溢出 0.8N 的液体．则（　　）



A．小球在甲杯中受浮力，在乙杯中不受浮力

B．小球重 0.9N，在乙杯中受到的浮力是 0.8N

C．甲杯对桌面的压强小于乙杯对桌面的压强

D．液体对甲杯底的压强小于液体对乙杯底的压强

4．在薄铁桶内放少量的水，用火加热，水沸腾之后把桶口堵住，然后向铁桶浇冷水，铁桶变扁，如图所示.关于铁桶变扁的原因，下列说法中正确的是



A．铁桶内空气膨胀使铁桶变扁

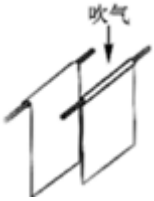
B．冷水的压力使铁桶变扁

C．大气压使铁桶变扁

D．铁桶变扁与力无关

5．下列各图与其对应的说法不正确的是（　　）

A．茶壶的壶嘴与壶身构成了连通器

B．

向两纸中间吹气两纸向外分开

C．用吸管吸饮料利用了大气压强

D．轮船从长江驶入东海浮力不变

6．下列物体所受的重力最接近 0.5N 的是

A．一只鸡蛋　　B．一个中学生　　C．一个铅球　　D．一只蚂蚁

7．现有量杯、水和一块橡皮泥，通过实验不能测出橡皮泥（　）

A．体积　　B．密度

C．在水中受到的压强　　D．在水中受到的浮力

8．小明爸爸的质量为 70kg、小明的质量为 50

kg。当父子俩一起从居住楼的一楼同时走上二楼。在此过程中以下判断正确的是：

A．两个人做功的功率相等　　B．爸爸做功的功率比小明的大

C．小明做功的功率比爸爸的大　　D．无法比较做功的快慢

9．小明为家中的盆景设计了一个自动供水装置，如图，用一个塑料瓶装满水倒放在盆景盘中，瓶口刚刚被水浸没．当盘中的水位下降到使瓶口露出水面时，空气进入瓶中，瓶中就会有水流出，使盘中的水位升高，瓶口又被浸没，瓶中的水不再流出．这样盆景中的水位可以保持一定的高度．塑料瓶中的水不会全部流掉的原因是



A．受水浮力的作用

B．外界大气压的作用

C．盆景盘支持力的作用

D．瓶口太小，水不易流出

10．2019 年 4 月 28 日在匈牙利布达佩斯举行的 2019 世界乒乓球锦标赛男单决赛中，中国选手马龙以 4 比 1 战胜瑞典选手法尔克，夺得冠军。如图所示，马龙站在领奖台上等待颁奖，此时马龙受到的力有



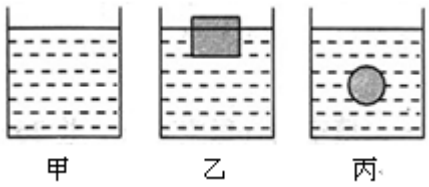
A．重力、马龙对颁奖台的压力

B．重力、地面对马龙的支持力，领奖台对马龙的支持力

C．重力、领奖台对马龙的支持力

D．重力、马龙对领奖台的压力，领奖台对马龙的支持力

11．如图所示，三个完全相同的容器内装有适量的水后，在乙容器内放入木块漂浮在水面上，丙容器内放一个小球悬浮在水中，此时，甲、乙、丙三个容器内水面高度相同，下列说法正确的是



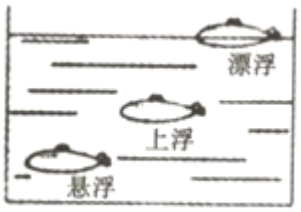
A．三个容器中，水对容器底的压强相等

B．三个容器中，水对容器底的压力不相等

C．如果向乙容器中加入盐水，木块受到的浮力变大

D．如果向丙容器中加入酒精，小球将上浮

12．如图所示是我国海军某舰队的潜水艇在海中悬浮、上浮、漂浮的训练过程，下列分析正确的是



A．上浮过程中所受浮力逐渐变大

B．悬浮和漂浮时所受的浮力相等

C．漂浮时排开的海水所受的重力最小

D．漂浮时潜艇底部所受海水压强最大

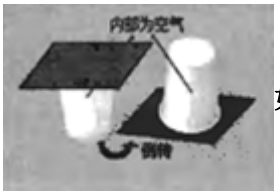
13．在验证大气压的覆杯实验中，小明认为:“实验中纸片不掉落是因为纸片被杯口的水粘住了，而与大气压无关”.下列能帮助小明改变这种想法的实验是

A．

如图甲，换用不同种类的纸片做覆杯实验，纸片都不掉落

B．

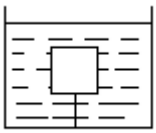
如图乙，覆杯实验中将杯口朝向不同方向，纸片均不掉落

C．

如图丙，将一张湿纸覆盖在空杯子的杯口，倒转杯子纸片不掉落

D． 如图丁，将杯底钻空后，纸片和水会一起掉落下来

14．如图所示，重为 8N 的物体，被绳子（体积忽略不计）拉着，在水中处于静止状态，绳子的拉力为 6N，剪断绳子瞬间，下列关于物体受到的浮力大小以及物体的运动状态正确的是（　　）



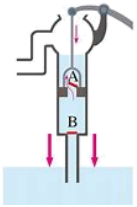
A．2N，上浮

B．2N，下沉

C．14N，上浮

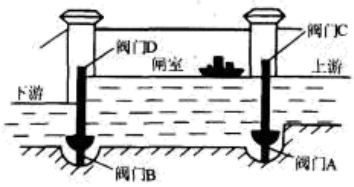
D．14N，下沉

15．下列事例中，不是利用连通器原理的是

A． 活塞式抽水

B． 茶壶

C． 下水道存水管

D．

船闸

16．下列生活中的现象及对应原理描述不正确的是

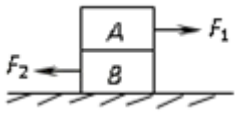
A．飞机机翼的上表面设计成凸起的形状——增大机翼体积，获得更大的浮力

B．高楼要建在面积更大的地基上——减小高楼对地面的压强

C．三峡船闸——利用连通器原理保证船舶安全通过

D．拦河坝设计成上窄下宽的形状——液体压强随深度的增加而增大

17．如图所示，A、B 两物体叠放在水平桌面上受到两个水平拉力而保持静止，已知 F_1＝5N，F_2＝3N．那么物体 B 受物体 A 和水平桌面的摩擦力大小应分别为



A．5N、3N　　B．5N、2N　　C．2N、3N　　D．3N、5N

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/285003134141011200